DVD（VIDEO-CD）

⚠ 注意

- 安全のため、走行中はDVD画面は映りません。車を完全に停止し、パーキングブレーキをかけたときのみ、ご覧になることができます。それ以外では走行中と判断し、「画像は停止中にお楽しみください」と表示され、音声のみとなります。

必ずお読みください

DVDディスクによってはディスク制作者の意図により、お客さまの操作に対して各種操作を受け付けないディスクや、お客さまの操作意図と違う動作をするディスクがあります。

操作した動作が禁止されている場合は、「!現在その操作ができません」と画面に表示されます（ディスクによっては表示されない場合もあります）。

再生できるディスクの種類

再生できるディスク			
DVD	DVD-ROM DVD±R DVD±RW DVD±R DL	片面1層 片面2層 両面1層 両面ミックス 両面2層	・ CD-R、CD-RWはDVDビデオ方式で録画したもののみ再生できます。また、記録面の反射率が低いため、データを読み出せない場合があります。 ・ DVD-R、DVDV-RW、DVD+R、DVD+RW、DVD-R DL、DVD+R DLはディスクや記録状態によっては再生できない場合があります。DVD+R、DVD-R DLは、記録状態によってはレイヤー（1層／2層）の切り替え時に映像や音声が途切れる場合があります。
CD	CD-ROM（CD-DA） CD-RW CD-R dts-CD		

※ 12cmディスクのみの対応です

※ ブルーレイディスク、DVD-RAMは再生できません

知識

- レンズクリーナーはピックアップ故障の原因となるおそれがありますので使用しないでください。

再生できるフォーマット		
音楽データ	MP3 WMA AAC	・ DivXは拡張子がavi、又はdivxのファイルのみ、MPEG4 は、拡張子がasf、又はaviのASF形式のみ再生できます。 コーデックの組み合わせについて・・・p.4-100 ・ DivX フォーマット映像に視聴回数制限がある場合は、事前にユーザーアカウントを取得する必要があります。 DivXのディスクを再生する・・・p.4-93
映像データ	DVD-VIDEO DVD-VR VIDEO-CD MPEG4-ASF DivX	

知識

- 本機では、映像信号がNTSC方式およびPAL方式で記録されたディスクを再生することができます。
- CD-R、CD-RWは再生できない場合があります。

リージョンコードについて

リージョンコードとは

リージョンコードとは、映画の配給権保護や海賊版の防止を目的としてつくられた、地域別の再生管理コードのことです。DVDプレーヤーとDVDディスクにそれぞれ、地域別のコードを記録することで、プレーヤー側とディスク側のリージョンコードが合致しなければ、再生が行われない仕組みになっています。

※ DVDソフトの中には、複数のリージョンコードを持つもの（例えば、「1」と「2」）や、全地域で再生可能なもの（「ALL」）があります。

リージョンコードの地域分け

リージョンコードは全世界で、6つのエリアに分けられています。日本の地域コードは、欧州や南アフリカ共和国と同じ2番が割り当てられています。



例）



※番号は地域ごとに違います

本DVDプレーヤーで再生可能なリージョンコードは、「2」「ALL」「2を含むもの」の製品です。

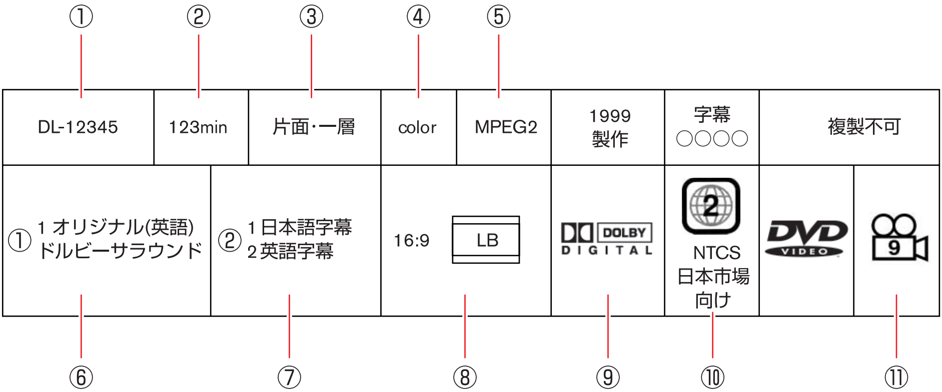
著作権および商標について

- 本機は、マクロビジョンコーポレーションおよびその他の権利者が保有する、米国特許権およびその他の知的所有権によって保護された著作権保護技術を採用しています。
- この著作権保護技術はマクロビジョンコーポレーションの許可なく使用できません。また、同社の特別な許可がない限り、一般家庭その他における限られた視聴用だけに使用されるようになっています。
- 改造、または分解は禁止されています。
- 本機は、ドルビーラボラトリーズからの実施権に基き製造されています。
- Dolby、ドルビー、Pro Logic、MLP LosslessおよびダブルD記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。
- DTSおよびDTS 2.0はDTS社の登録商標です。
- DTSおよび DTS Digital Surround は DTS社の登録商標です。
- DivX、DivX Certified、および関連するロゴは、DivX, Inc. の商標です。これらの商標は、DivX, Inc. の使用許諾を得て使用しています。

DVD-VIDEOの仕様表記について

DVD-VIDEOソフトのレーベル面とパッケージには、下のようにディスクのいろいろな仕様が分かる表記が記載されています。
この表記により、DVDソフトに本機が対応できるかを確認することができます。

仕様表記（一般例）：



① ディスク部番

② 収録時間

③ ディスクの種類

再生できるディスクの種類 ・・・p.4-72

④ カラー／モノクロ

⑤ 映像フォーマット

⑥ 対応言語（音声）

音声を切り替える ・・・p.4-90

⑦ 対応言語（字幕）

字幕を切り替える ・・・p.4-91

⑧ アスペクト比

画面の縦横比について ・・・p.4-76

⑨ 音声フォーマット

⑩ リージョンコード番号

リージョンコードについて ・・・p.4-73

⑪ アングル

アングルを切り替える ・・・p.4-87

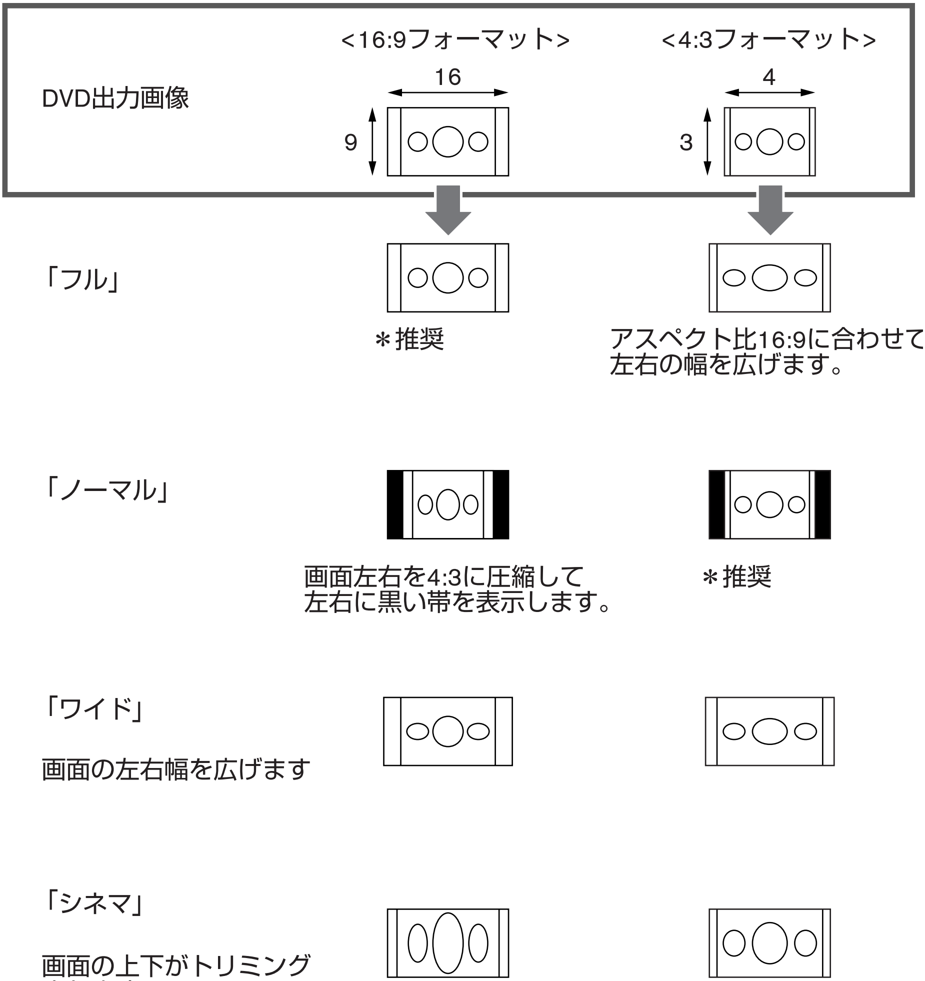
パレンタルレベル（視聴制限）について

本DVDプレーヤーは視聴制限のかかったDVDディスクでも再生できます。再生するDVDディスクの視聴レベルは、お客さまのご判断によりお願いいたします。

画面の縦横比について

画面の縦横比率をアスペクト比といいます。
家庭用テレビのアスペクト比は、一般的な4:3（1.33:1）とワイドTVの16:9（1.78:1）の2つの規格が存在します。また、DVD（DVD-VIDEO）側に記録されている映像も4:3フォーマットのものと16:9フォーマットのものがあります。
そこで、DVD（DVD-VIDEO）では、映像のアスペクト比（画面の縦横比率）を、モニター側のアスペクト比に合わせる処理が行われます。（16:9フォーマットの映像の左右をトリミングしたものを「パン&スキャン」といいます。）

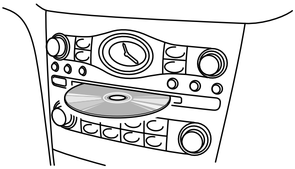
本機では、16:9フォーマットのソフトを利用するときは「フル」、4:3フォーマットのソフトを利用するときは、基本的に「ノーマル」を選択してください。また、お好みに合わせて「ワイド」、「シネマ」を選択することもできます。



DVDを再生する

ディスクを入れて再生する

1 ディスクを挿入する



ディスクを読み込み自動的に再生が始まります。

※形状は車種により異なります。

アドバイス

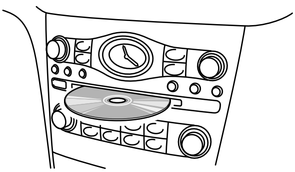
- 故障の原因となりますので、挿入口にCDまたはDVD以外の物を入れないでください。
- ディスクを挿入するときは、すでに別のディスクが入っていないことを確認してから挿入してください。

知識

- DVDはレーベル面を上にして挿入口に入れてください。
- 市販のDVDソフトによっては、本編再生の前に固有のメニューが表示される場合がありますので、メニューに従って再生してください。
- すでにディスクが入っている場合は、DVD操作画面が表示されるまで DISC を押してください。

■ ディスクを取り出す

1 ⏏ を押す

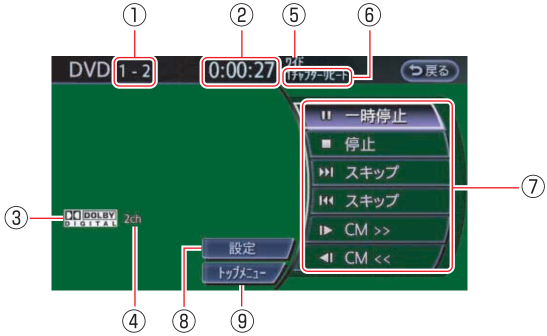


ディスクが排出されます。
排出されたディスクをそのままにしておくと、オートリロード機能が働き、ディスクが再び引き込まれます。

※形状は車種により異なります。

DVD操作画面の見かた

操作画面はディスクを入れて再生が始まるといったん表示されますが、数秒後に消えます。
再度、操作画面を表示するには DISC を押すか、再生中に画面をタッチします。



① **タイトル/チャプター表示（DVD-VIDEO再生時）**
トラック（VIDEO-CD再生時）
現在再生中のタイトル/チャプター/グループ/トラック番号を表示します。

② **再生時間**
チャプター/トラックの始まってから現在までの時間を表示します（ディスクの再生が始まってから現在までの時間を表示するディスクもあります）。

③ **ディスクの音声フォーマット（記録形式）の種類**
Dolby digital、MLP、MPEG、LPCMなどの音声フォーマットを表示します。

④ **サウンドモード**
ディスクのサウンドモードを表示します。

⑤ **画面設定**
現在の画面設定を表示します。

⑥ **プレイモード**
プレイモードを表示します。

⑦ **操作メニュー**
再生、停止などの操作メニューを表示します。
（操作メニューは、ディスクによって異なります。）

画面を操作する・・・p.4-79

⑧ 設定
各種機能の設定画面を表示します。

各種機能の設定をする・・・p.4-82

⑨ トップメニュー
ソフト固有のメニューを表示します。

知識

- ソフトによっては、ソフト固有のメニュー画面が表示されることがあります。ソフト固有のメニューはタッチパネルで操作することができます。
- ソフトのメニュー画面上に操作画面が表示されることがあります。操作画面が消えてからメニューを操作してください。

画面を操作する

■ 再生を停止する／再開する

1 ■停止



再生が停止します。
停止中は ▶ 再生 に表示が変わります。

知識

- 再生中に VOL / PUSH ON・OFF を押しても再生停止、再開することができます。
- ▶ 再生 を選択すると、停止したところから再生が始まります。
- 停止中にもう一度 ■停止 に選択すると、「レジュームキャンセルしました」というメッセージが表示されます。▶ 再生 に選択すると、ディスクの最初から再生します。

■ 一時停止する／再開する

1 II 一時停止



再生が一時停止します。
一時停止中は ▶ 再生 に表示が変わります。

知識

- ▶ 再生 を選択すると、停止したところから再生が始まります。

■ 次のトラック／チャプターに進む

1 ▶▶I スキップ



次のトラック／チャプターに進みます。

知識

- TRACK を押すか、ステアリングスイッチの ENTER を下側に倒しても次のトラック／チャプターに進むことができます。

■ 現在のトラック／チャプターの最初に戻る

❶ ⏮スキップ



現在のトラック／チャプターの最初に戻ります。

> **知識**
>
> ● SEEK を押すか、ステアリングスイッチの ENTER を上側に倒しても現在のトラック／チャプターの最初に戻ることができます。

■ 前のトラック／チャプターに戻る

❶ ⏮スキップ



❷ ⏮スキップ



タッチした回数だけ、前のトラック／チャプターに戻ります。

> **知識**
>
> ● SEEK を押すか、ステアリングスイッチの ENTER を上側に倒しても前のトラック／チャプターに戻ることができます。

■ 早送り／早戻しをする

❶ ⏭スキップ(長押し）／
⏮スキップ(長押し）



タッチしている間、早送り、早戻しをします。
指を離すと、再生を始めます。

> **知識**
>
> ● TRACK または SEEK を押しても早送り／早戻しをすることができます。

■ CM送り／CM戻しをする

再生中の映像を一定の秒数だけ早送り／早戻しすることができます。CMなどを飛ばしたいときに使います。
DVD-VIDEO、DVD-VR再生時のみ表示されます。DivXにこの機能はありません。

1 I▶ CM＞＞ ／ ◀I CM＜＜



タッチするごとに設定した間隔で早送り／早戻しされます。
15秒、30秒、60秒から設定します。

CMをスキップする・・・p.4-89

■ 画面にメニューを表示させます。

DVD-VIDEO再生時のみ表示されます。

1 トップメニュー



画面にメニューが表示されます。

知識

- メニューはソフトにより異なります。詳細については各ソフトをご覧ください。

各種機能の設定をする

DVDプレーヤーには音声言語や字幕言語を切り替える機能や、字幕の有無を設定できる機能などがあります。

1 操作画面を表示する



2 設定



3 項目を選ぶ



DVD機能は、以下の項目を設定することができます。

設定項目	設定内容	適用ディスク
操作キー呼出	画面にメニューを操作するための操作キーを表示します。 **操作キーを表示する・・・p.4-85**	DVD-VIDEO VIDEO CD2.0
タイトルメニュー	ディスクに収められている各タイトルのメニューが表示されます。 **タイトルメニューを表示する・・・p.4-85**	DVD-VIDEO
タイトル選択	タイトルを選ぶことができます。 **タイトルを選んで再生する・・・p.4-86**	DVD-VIDEO DVD-VR
10キーダイレクト入力	見たいグループ/トラック、タイトル/チャプターを指定して再生することができます。（※ DivXの場合は、フォルダ/ファイルを指定します。） **10キーダイレクト入力で再生をする・・・p.4-86**	VIDEO CD2.0のみ非表示
サラウンド情報★	サラウンド情報が表示されます。 **サラウンド情報を見る・・・p.4-87**	DVD-VIDEO dts-CD
アングル	カメラアングルが複数収録されているディスクの場合に別のカメラアングルに切り替えることができます。 **アングルを切り替える・・・p.4-87**	DVD-VIDEO

★：車種、グレード、オプションなどにより、装着の有無が異なります。◎：ディーラーオプションです。

設定項目	設定内容	適用ディスク
アングルマーク	全画面で映像表示中にアングル操作が可能になったことを知らせるアイコンが表示されます。表示のON/OFFを選ぶことができます。 **アングルマークを表示する・・・p.4-88**	DVD-VIDEO
メニュースキップ	DVDメニュー（ソフト固有のメニュー）を自動選択することで、選択操作をしなくても本編を再生するように設定できます。（自動選択には5秒ほどかかります） **DVDメニューをスキップする・・・p.4-88**	DVD-VIDEO
CMスキップ	CMスキップの秒数を設定できます。 **CMをスキップする・・・p.4-89**	DVD-VIDEO
ダイナミックレンジコントロール	ダイナミックレンジコントロール機能（DRC）のON/OFFを設定できます。 **ダイナミックレンジコントロールを設定する・・・p.4-89**	DVD-VIDEO DVD-VR
DOWN MIX★	DOWN MIX機能のON/OFFを設定できます。 **DOWN MIX機能を設定する★・・・p.4-89**	DVD-VIDEO dts-CD
ソフトメニュー言語	DVDメニューのトップメニューを表示する言語を切り替えることができます。 **メニュー言語を切り替える・・・p.4-90**	DVD-VIDEO
画質調整	明るさ、コントラストなどの画質調整ができます。 **画質の調整をする・・・p.4-90**	すべてのディスク

次ページへつづく ▶

設定項目	設定内容	適用ディスク
音声	DVDディスクに収録されている音声を切り替えることができます。 **音声を切り替える・・・p.4-90**	すべてのディスク
字幕	DVDディスクに収録されている字幕の言語を切り替えることができます。 **字幕を切り替える・・・p.4-91**	VIDEO CD2.0/1.1のみ非表示
画面設定	ワイド、フル、ノーマル、シネマから選びます。 **画面の縦横比について・・・p.4-76**	すべてのディスク
プレイモード切替	プレイモードを切り替えます。 **プレイモードを切り替える・・・p.4-91**	VIDEO CD2.0のみ 非表示
タイトルリスト	タイトルリストを表示します。 **タイトルを選んで再生する・・・p.4-92**	DVD-VR
セレクトNo	VIDEO-CD 2.0のメニュー（セレクション）を指定して再生することができます。 **メニュー番号を選択して再生する・・・p.4-92**	VIDEO CD2.0
PG/PLモード切替	DVD-VRの優先再生モードの設定を切り替える機能です。 ※ PG/PL（プログラム/プレイリスト） **優先再生モードを切り替える・・・p.4-92**	DVD-VR

操作キーを表示する

DVD-VIDEO、VIDEO CD2.0のみの機能です。

1 操作キー呼出　**2** 操作キーを選ぶ





操作キーは、以下の操作をすることができます。

◀ ▼ ▶ ▲	カーソルを上下左右に移動します。
決定	選択した項目を決定します。
移動	操作キーの表示位置を変えます。
戻る	前のメニュー画面に戻ります。
◀▲▼▶消す	操作キーを非表示にします。

知識

- VIDEO CDの場合は、決定、移動、戻る、◀▲▼▶消すのみ操作できます。
- 再生するディスクによっては、操作できない場合があります。

タイトルメニューを表示する

DVD-VIDEOのみの機能です。

1 タイトルメニュー



ディスクに収められている各タイトルのメニューが表示されます。
詳細については、各ソフトをご覧ください。

タイトルを選んで再生する

DVD-VIDEO、DVD-VRのみの機能です。

1 タイトル選択



2 － または ＋



選択したタイトル番号から再生します。

10キーダイレクト入力で再生をする

1 10キーダイレクト入力



2 数字を入力し、決定



ディスクによって以下の操作をすることができます。

DVD-VIDEO DVD-VR	タイトルとチャプターを指定して再生することができます。
VIDEO-CD1.1	トラックを指定して再生することができます。
DivX	フォルダとファイルを指定して再生することができます。

サラウンド情報を見る★

DVD-VIDEO、dts-CDのみの機能です。

1 サラウンド情報



サラウンド情報画面が表示されます。

● サラウンド情報画面



① **タイトル/チャプター番号、グループ/トラック番号**

② **再生時間**

③ **音声情報**

④ **音声フォーマット**

⑤ **サウンドモード**

⑥ **サラウンド状態表示**

・音場

FL：左前

C：中央

FR：右前

RS：右サラウンド

LFE：低域効果音

LS：左サラウンド

・音声収録状態

：ON　：OFF

知識

● サラウンド状態表示（音場）は、再生中のサラウンド状態により表示が変わります。

アングルを切り替える

DVD-VIDEO、VIDEO CDのみの機能です。

1 アングル



2 －または＋



選択したアングルが設定されます。

さあ、はじめましょう！
ナビ（目的地・ルートガイド）
ナビ（登録・設定）
オーディオ／ビジュアル
後席操作★
電話・データ通信
情報を見る
詳細機能の設定
ナビ連動機能★
音声操作
地図更新
付録さくいん

アングルマークを表示する

アングルの切り替えが可能なときに、マークを表示させて知らせます。

DVD-VIDEOのみの機能です。

1 アングルマーク



ON が点灯し、アングルマーク表示が設定されます。アングル切り替えが可能のときはマークが表示されます。

アングルマーク表示を設定すると、以下のように表示されます。



アングル切り替えが可能のときはマークが表示されます。切り替え可能区間が終了すると区間終了のお知らせが表示されます。

DVDメニューをスキップする

通常は、DVDメニュー（ソフト固有のメニュー）から、「本編再生」を選択しますが、設定により選択しなくても本編を再生するように設定できます。（自動的に本編が再生されるまでは、6～7秒ほどかかります）

DVD-VIDEOのみの機能です。

1 メニュースキップ



ON が点灯し、メニュースキップが設定されます。

ON（点灯）	本編が自動再生します。
ON（消灯）	DVDメニューの「本編再生」を選択するまで、再生しません。

CMをスキップする

DVD-VIDEOのみの機能です。

1 （CMスキップ）　**2** （－）または（＋）





15秒、30秒、60秒から選びます。

ダイナミックレンジコントロールを設定する

ドルビーデジタル方式のディスクのみの機能です。

1 （ダイナミックレンジコントロール）　**2** 設定値を選ぶ





OFF	機能OFF
1	効果小
2	効果大

知識

- ダイナミックレンジコントロール（DRC）とは、音声の強弱の幅（ダイナミックレンジ）を調整する機能のことです。

DOWN MIX機能を設定する★

DVD-VIDEO、dts-CDのみの機能です。

1 （DOWN MIX）



（● ON）が点灯し、DOWN MIX機能が設定されます。

知識

- DOWN MIXとは、5.1chのように複数のチャンネルをより少ないチャンネルに変換する機能です。

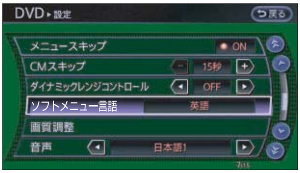
★：車種、グレード、オプションなどにより、装着の有無が異なります。◎：ディーラーオプションです。

メニュー言語を切り替える

再生停止中に、DVDソフトのトップメニューを表示する言語を切り替えることができます。

DVD-VIDEOのみの機能です。

1 （ソフトメニュー言語）



表示する言語を選んで、切り替えます。

画質の調整をする

1 （画質調整）



2 調整したい項目を選ぶ



以下の画質調整をすることができます。

（画面消し）	画面表示のON/OFFを切り替えます。
（明るさ）	画面の明るさを調整します。
（色合い）	画面の色合いを調整します。
（色の濃さ）	画面色の濃さを調整します。
（コントラスト）	画面のコントラストを調整します。
（黒レベル）	画面の黒レベルを調整します。

音声を切り替える

音声の言語を切り替えることができます。

1 （音声）



2 （◀）または（▶）



知識

- 切り替えることのできる言語はソフトにより異なります。

字幕を切り替える

字幕を切り替えることができます。VIDEO-CD 1.1/2.0は非表示です。

1 字幕　**2** ◀ または ▶





知識

- 切り替えることのできる字幕はソフトにより異なります。

プレイモードを切り替える

VIDEO-CD 2.0のみ非表示です。

1 プレイモード切替　**2** プレイモードを選ぶ





プレイモードは、ディスクによって以下の設定ができます。

● **DVD-VIDEO、DVD-VRの場合**

全リピート	全曲を繰り返し再生します。
1チャプターリピート	1チャプターを繰り返し再生します。

● **VIDEO-CD1.1の場合**

全リピート	全曲を繰り返し再生します。
1トラックリピート	1トラックを繰り返し再生します。
1ディスクランダム	1枚のディスクをランダム再生します。

タイトルを選んで再生する

DVD-VRのみの機能です。

1 タイトルリスト



タイトルリストを選びます。

メニュー番号を選択して再生する

VIDEO-CDのみの機能です。

1 セレクトNo



2 番号を入力し、決定



優先再生モードを切り替える

DVD-VRのみの機能です。

1 PG/PLモード切替



◀ または ▶ をタッチして、モードを切り替えます。

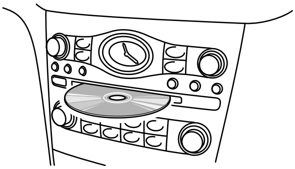
DivXのディスクを再生する

本機では、CD-R/RW、DVD-R/RWに記録されたDivXファイルを再生することができます。

アドバイス

- お客様が編集・収録されるDivXフォーマット映像に
  - **視聴回数制限がある場合**
    本機で視聴可能にするには、事前にユーザーアカウントを取得し、本機を再生機器として登録することが必要です。視聴回数制限がかかったDivXファイルをUSBメモリとディスクの両方に保存して、ディスクの挿入およびUSBメモリの接続を行わないでください。視聴回数制限のカウントが正常に行われない場合があります。
  - **視聴回数制限がない（フリーの）場合**
    そのまま本機で視聴できます。

1 ディスクを挿入する



※形状は車種により異なります。

2 ファイルを選ぶ



3 フォルダまたはファイルを選ぶ



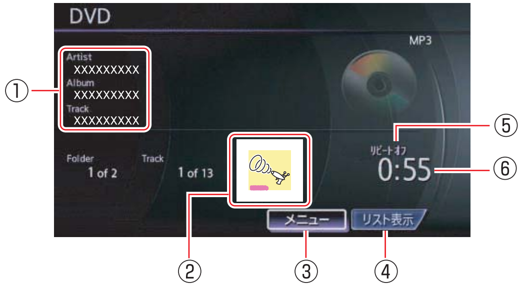
4 項目を選ぶ



知識

- 複数のファイルがある場合は（音楽コンテンツと映像コンテンツ）選択画面が表示されます。
- 音楽コンテンツと映像コンテンツがそれぞれ１つのみの場合は、そのまま再生画面が表示されます。
- 視聴回数制限のあるファイルの場合には、最初に残りの使用回数を確認する画面が表示されます。メッセージを確認してご視聴ください。

オーディオ操作画面の見かた



① **曲情報（アーティスト名／アルバム名／曲名）**
テキスト情報が記録されている曲を再生しているときに表示されます。

② **イメージファイル**
画像ファイルがあるとき、表示されます。（MP3のみ）

③ メニュー
映像ファイルリストへの切り替えや、プレイモードの選択をします。

④ リスト表示
フォルダリストや曲リストを表示します。

⑤ **プレイモード**
プレイモードを表示します。

⑥ **再生時間**
曲が始まってから現在までの時間を表示します。

知識

DivXについて

- DivXは、DivX,Inc.がMPEG-4をベースに開発した圧縮フォーマットです。高画質を維持しながら高い圧縮率でファイルを作成します。圧縮ファイルには、音声をはじめ、メニュー、字幕、サブオーディオトラックまで入れることができます。DivX.comでは、DivXファイルを掲載しています。これらのメディアをダウンロードして、DivXの専用ツールを使えば、オリジナルのコンテンツを作成できます。
- DivX、DivX Certified、および関連するロゴは、DivX,Inc.の商標です。これらの商標は、DivX,Inc.の使用許諾を得て使用しています。

■ リストから選曲する

❶ （リスト表示）



❷ フォルダを選ぶ



音楽ファイルを選びます。

知識

- フォルダが１つのみの場合は、フォルダリストは表示されません。ファイル選択画面が表示されます。

■ 映像ファイルに切り替える

オーディオ画面から、映像画面に切り替えます。

❶ （メニュー）/（リスト表示）



❷ （映像ファイルリストへ）



映像ファイルを選びます。

■ プレイモードを切り替える

❶ メニュー



❷ プレイモード

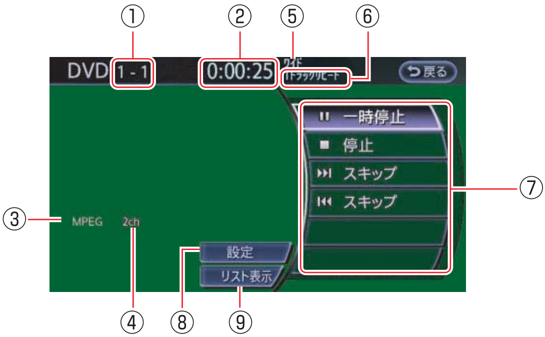


プレイモードを選びます。
ON が点灯し、プレイモードが設定されます。

以下のプレイモードを設定することができます。

プレイモード	再生方法
全リピート	すべての曲を繰り返し再生します。
1フォルダリピート	1つのフォルダの全曲を曲順に繰り返し再生します。（フォルダがある場合のみ）
1トラックリピート	1つの曲を繰り返し再生します。
全トラックランダム	すべての曲を自動的に順番を変えて再生します。
1フォルダランダム	1つのフォルダの全曲を自動的に順番を変えて再生します。（MP3/WMA/AACファイルを含むフォルダが複数ある場合のみ）

映像操作画面の見かた



① **フォルダ / ファイル表示**
現在再生中のフォルダ / ファイル番号を表示します。

② **再生時間**
フォルダ / ファイルの始まってから現在までの時間を表示します。（ファイルの再生が始まってから現在までの時間を表示するファイルもあります。）

③ **ファイルの音声フォーマット（記録形式）の種類**
Dolby digital、MPEG、LPCMなどの音声フォーマットを表示します。

④ **サウンドモード**
ファイルのサウンドモードを表示します。

⑤ **画面設定**
現在の画面設定を表示します。

⑥ **再生方法**
再生モードを表示します。

⑦ **操作メニュー**
再生、停止などの操作メニューを表示します。
（操作メニューは、ディスクによって異なります。）

⑧ 設定
各種機能の設定画面を表示します。
音声・画質などの設定をする
・・・p.4-99

⑨ リスト表示
ファイルリストを表示します。また、音楽ファイルリストへ切り替えます。

● 操作メニュー

ボタン	説明
▶ 再生 ／ ❚❚ 一時停止	フォルダまたはファイルを再生します。 再生されているときは、再生を一時停止します。再度タッチすると再生を再開します。
■停止	再生を停止します。
▶▶❚スキップ	次のフォルダまたはファイルへ進みます。長くタッチすると早送りします。
❚◀◀スキップ	1回タッチすると、次のフォルダまたはファイルの最初に戻ります。2回タッチすると、前へ戻ります。長くタッチすると早戻しします。

■ 映像ファイルを選ぶ

1 （リスト表示） **2** フォルダを選ぶ





映像ファイルを選びます。

知識

- フォルダが１つのみの場合は、フォルダリストは表示されません。ファイル選択画面が表示されます。

■ 音楽ファイルに切り替える

映像画面から、オーディオ画面に切り替えます。

1 （リスト表示）/（設定） **2** （音楽ファイルリストへ）





音楽ファイルを選びます。
オーディオ画面に切り替わります。

知識

- 映像操作画面の（設定）を選択してもオーディオ画面に切り替えることができます。

音声・画質などの設定をする・・・p.4-99

■ 音声・画質などの設定をする

❶ （設定）　❷ 項目を選ぶ





以下の項目を設定することができます。

（音楽ファイルリストへ）	オーディオ画面に切り替わります。（音楽ファイルがある場合のみ表示されます。） **音楽ファイルに切り替える･･･p.4-98**
（プレイモード切替）	プレイモードを切り替えます。 **プレイモードを切り替える･･･p.4-91**
（10キーダイレクト入力）	見たいフォルダ、ファイルを指定して再生することができます。 **10キーダイレクト入力で再生をする･･･p.4-86**
（画質調整）	明るさ、コントラストなどの画質調整ができます。
（ダイナミックレンジコントロール）	ダイナミックレンジコントロール（DRC）機能のON/OFF を設定できます。 **ダイナミックレンジコントロールを設定する･･･p.4-89**
（音声）	ファイルに収録されている音声を切り替えることができます。 **音声を切り替える･･･p.4-90**
（字幕）	ファイルに収録されている字幕の言語を切り替えることができます。 **字幕を切り替える･･･p.4-91**
（画面設定）	ワイド、フル、ノーマル、シネマから選びます。 **画面の縦横比について･･･p.4-76**

コーデックの組み合わせについて

本機で再生対応している映像コーデックと音声コーデックの組み合わせは以下になります。

拡張子	コンテナ形式	コーデック	
		映像	音声
.avi .divx	AVI	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6	MP3 (MPEG1 Audio Layer3) MPEG2.5 Audio Layer3 AC3 (Dolby Digital) LPCM Audio なし
.asf	ASF	ISO MPEG-4	G.726

以下の条件については、本機では再生できません。

● **DivX の場合**

- 映像コーデックがXvid、MS MPEG-4、MPEG-4 、MPEG-1、MPEG-2、WMV7、H.264などは再生できません。
- 映像コーデックは対応しているが、音声コーデックが非対応の場合は無音再生になります。
  ただし、音声コーデックがDTS音声の場合は再生できません。

● **ASFの場合**

- 映像コーデックがMS MPEG-4、WMV7～9などは再生できません。
- 映像コーデックは対応していても、音声コーデックが非対応の場合は再生できません。

映像ファイルについて

● **DivXの場合**

- 規格：DivX Home Theater Profileに準拠
- 画枠：最小32×32以下 最大720×576（25fps）、720×480（30fps）以上は再生できません。
- 下記の条件の場合、映像と音声の進みが乱れることがあります。
  平均ビットレートが4Mbps以上
  平均ピークレートが8Mbps以上

● **ASFの場合**

- 規格：ISO MPEG-4 Simple Profile@Level 0～3に準拠
- 画枠：最小32×32以下 最大720×576以上は再生できません。

知識

- DivXファイル内の構成によっては、特殊再生などが禁止されることがあります。

AUX（外部機器）★

ビデオやゲーム機などの外部機器を接続して見ることができます。

注意

- 安全のため、走行中ビデオは映りません。車を完全に停止し、パーキングブレーキをかけたときのみ、ご覧になることができます。それ以外では走行中と判断し、「画像は停止中にお楽しみください」と表示され、音声のみとなります。

外部機器を接続する★

外部機器に付属、または市販の接続ケーブル（RCA ピンジャック）を入力端子に接続します。

外部機器の接続位置は車種により設置場所が異なります。

AUX（外部機器）★の接続位置・・・p.12-32

アドバイス

- 外部機器の接続を行うときは、あらかじめオーディオの電源をOFFにしておきます。また、接続する外部機器の電源も切っておきます。
- ピンジャックは同じ色の入力端子に接続します。画像や音声がうまく出ない場合は接続を確認してください。

AUX★画面を表示する

1 TV・AUX を押す



AUX画面が表示されます。
TV・AUX を押すごとに、TV1→TV2→iPod/USB→Bluetooth® オーディオ→AUX と切り替わります。

AUX★操作画面の見かた



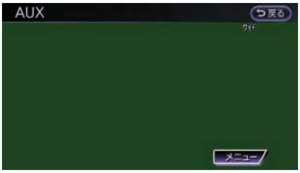
① **AUX表示**
AUX画面のときに表示されます。

② **画面設定**
現在の画面設定が表示されます。

③ メニュー
画面や画質の設定をします。

画面や音声を設定する

1 メニュー



2 項目を選ぶ



以下の項目を設定することができます。

項目	内容
画面設定	画面サイズをノーマル、ワイド、シネマから設定します。
ゲイン設定	出力レベルをLo、Mid、Hiから設定します。
画質調整	明るさ、コントラストなどの調整ができます。

■ 画面サイズについて

画面サイズはノーマル、ワイド、シネマの３種類があります。

画面サイズ	画面
ノーマル 通常の4:3の画面（画面左右は映りません）	
ワイド ノーマル画面を16:9に引き伸ばした画面	
シネマ 映画などの上下が切れた画像を画面いっぱいに表示する	

知識

- 営利目的または、公衆に視聴させることを目的として画面の圧縮や引き伸ばしなどを行うと、著作権法上、保護権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意ください。なお、お客様が個人的に視聴する限りにおいては問題ありません。

さあ、はじめましょう！
ナビ（目的地・ルートガイド）
ナビ（登録・設定）
オーディオ／ビジュアル
後席操作★
電話・データ通信
情報を見る
詳細機能の設定
ナビ連動機能★
音声操作
地図更新
付録さくいん

地上デジタルテレビ

ご使用上の注意

⚠ 注意

- 安全のため走行中に地上デジタルテレビ画面は映りません。車を完全に停止し、パーキングブレーキをかけたときのみ、ご覧になることができます。それ以外では走行中と判断し、「画像は停車中にお楽しみください」と表示され、音声のみとなります。

正しくお使いいただくために

- デジタル放送では受信状態が悪いと、映像のブロックノイズ、音声途切れの発生や静止画面、黒画面となり音声が出なくなることがあります。
- 車で移動して受信するため、家庭用に比べて受信可能エリアが狭くなります。また、車の場所や方向、速度などにより受信状態が変化します。
- 本機の受信周波数帯域に相当する周波数を用いた携帯電話などの機器を、本機やアンテナケーブルに近づけると、その影響で映像・音声などに不具合が生じる場合があります。それらの機器とは離してご使用ください。

ご留意していただくこと

- 本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロヴィジョン社及びその他の著作権利者が保有する米国特許及びその他の知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用は、マクロヴィジョン社の許可が必要で、またマクロヴィジョン社の特別な許可がない限り家庭用及びその他の一部の観賞用の使用に制限されています。分解したり、改造することも禁じられています。
- 本機はARIB（電波産業会）規格に基づいた商品仕様になっております。将来規格変更があった場合は、商品仕様を変更する場合があります。
- 各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

取り扱いについて

- ガソリン車の場合は、エンジンをかけてご使用ください。エンジンを止めた状態で長時間使用すると、バッテリーが消耗します。ハイブリッド車の場合は、ハイブリッドシステムを作動させた状態でご使用ください。ハイブリッドシステムを停止させた状態で長時間使用すると、12Vバッテリーが消耗します。

地上デジタル放送について

地上デジタル放送(12セグ)を受信するには、付属のB-CASカードをあらかじめB-CASカードリーダーに挿入してください。このカードには提供される番組の著作権を保護する機能が組み込まれています。B-CASカードを挿入しないと、地上デジタル放送(12セグ)の受信ができません。B-CASカード使用許諾契約約款をよくお読みの上、挿入してください。

製造メーカーについて

本地上デジタルチューナーは、日産自動車株式会社向けにクラリオン株式会社が開発・製造しています。

B-CASカードについて

B-CASカードに関するお問い合わせ、および紛失をされた場合は下記へお願いいたします。

株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズカスタマーセンター

0570-000-250

(IP電話からの場合045-680-2868)

受付時間10:00~20:00

詳細情報は、下記のホームページでご覧いただけます。

URL http://www.b-cas.co.jp/

本機の特徴

地上デジタル放送に対応

地上デジタル放送を高画質・高音質に楽しむことができます。

知識

- 本機は、双方向データサービスに対応しておりません。
- 地上デジタル放送とは、UHF帯の電波を使って行う放送で、関東・中京・近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始されました。今後も受信可能エリアは、順次拡大されます。高品質の映像と音声、更にデータ放送が特長です。現在の放送内容は、地上アナログ放送と同じ放送や、それをハイビジョン化したものが中心です。

1セグ放送に対応

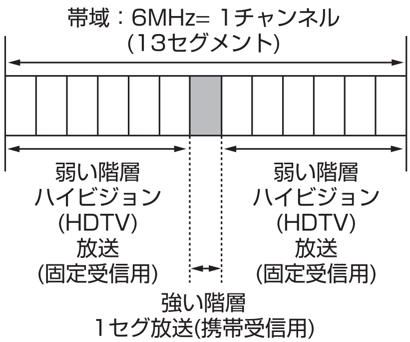
地上デジタル放送に加え、1セグにも対応しています。

また、地上デジタル放送⇔1セグへの自動切り換えまたは手動切り換えにより、受信エリアが拡大します。

(番組によってはサイマル放送が運用されていない場合があります。)

知識

- 地上デジタル放送はUHF帯域の電波を使っており、6MHzを1つのチャンネルとして割り当てられています。これを13のセグメントに分割して、画質により携帯受信向けの簡易動画放送(強階層)、固定受信向けのHDTV放送(弱階層)に分類しています。このうちのモバイル端末(携帯電話など)の強階層に割り当てられている「1つのセグメント」を使って放送を行うことから「1セグ放送」と呼ばれています。



- 1セグの番組は、地上デジタル放送と同じものですが、あくまで携帯端末のような小画面を対象とした簡易動画です。ハイビジョンではありません。そのため、お使いの車載用モニターでの表示画質が地上デジタル放送と1セグでは、大きく異なります。本機は、1セグのデータ放送には対応しておりません。
- サイマル放送とは、同じ時間帯に地上デジタル放送と1セグでそれぞれ同じ内容の番組を放送することです。放送局によっては、地上デジタル放送と1セグ放送とで番組が異なる場合があります。
- ワンセグ2サービスには対応しておりません。

自宅エリア／おでかけエリア

受信チャンネル設定には、「自宅エリア」、「おでかけエリア」の2種類があります。車が自宅周辺にあるときは「自宅エリア」で、旅行先などお出かけ先で使用するときは「自宅エリア」とは別に「おでかけエリア」でチャンネル設定できます。

受信チャンネルを設定する・・・p.4-115

系列局サーチ

地上デジタル放送では、同一放送局であっても走行エリアによってはチャンネルが異なる場合があります。
系列局サーチ機能は、受信している放送局のエリア圏外に入ったときなど、走行エリア付近の系列局をサーチする機能です。

B-CASカード

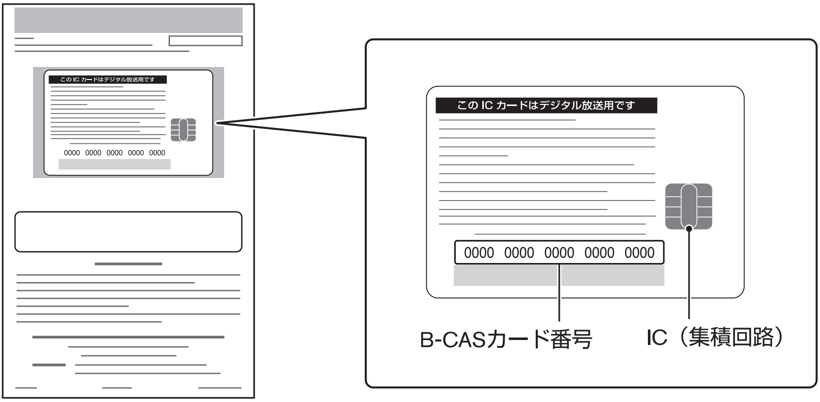
B-CASカードについて

地上デジタル放送（12セグ）の視聴のため必要なカードです。

アドバイス

- カードの説明書に記載の文面をよくお読みのうえ必ず挿入してください。
- B-CASカードを挿入しないと地上デジタル放送が視聴できません。
- 「B-CASカード使用許諾契約約款」を、よくお読みのうえ、「取扱説明書」とともに大切に保管してください。

地上デジタル放送は、放送番組の著作権保護のため、2004年4月からコピー制御信号を加えて放送されています。その信号を有効に機能させるためにB-CASカードが必要です。



知識

- B-CASカード番号は、B-CASカードを管理するための大切な番号です。問い合わせの際も必要です。必ず番号を控えておいてください。
- 付属のB-CASカードの所有権は、（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズにあります。無断で複製できません。
- 破損・紛失などB-CASカードの再発行には手数料がかかります。
- B-CASカードのユーザー登録については、B-CASカードの台紙に記載されている事項やB-CASカード使用許諾契約約款などをよくお読みください。
- 付属のB-CASカードを使用して、BSデジタル放送や110度CSデジタル放送との有料受信契約をすることはできません。
- B-CASカードを破損・紛失などをされた場合は、お客様より（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズカスタマーセンターへお問い合わせください。

取り扱い上の注意について

B-CASカードをご使用する前に、以下の注意事項をお読みください。

⚠ 注意

- カードを折り曲げたり、変形をさせないようにしてください。
- カードの上に重いものを置いたり、踏みつけたりしないようにしてください。
- カードに水をかけたり、濡れた手で触ったりしないでください。
- IC（集積回路）部を触らないでください。
- カードを分解・加工しないでください。
- ダッシュボードの上など高温になるところにカードを放置しないでください。
- BS／110度CSデジタル放送対応受信機には使用しないでください。（同梱のB-CASカードは地上デジタル専用です。）

B-CASカードについてのお問い合わせは

株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズカスタマーセンター

0570-000-250

（IP電話からの場合045-680-2868）

受付時間10：00～20：00

詳細情報は、下記のホームページでご覧いただけます。

URL http://www.b-cas.co.jp/

B-CASカードを挿入する／取り出す

B-CASカード挿入口の位置は、車種により設置場所が異なります。

B-CASカード挿入口の位置・・・p.12-33

警告

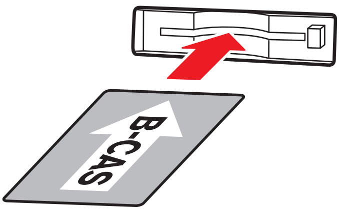
- 機器内部に水や異物を入れないでください。内部に金属物や燃えやすい物などが入ると、動作不良になるだけでなく、ショートや絶縁不良で発熱し、火災や発煙、発火、感電の原因になります。

注意

- B-CASカード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因となります。
- ご使用中は抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。
- B-CASカードの挿入／取り出しは、電源ポジションをOFFにしてから行ってください。

■ B-CASカードを挿入する

1 B-CASカードを差し込む



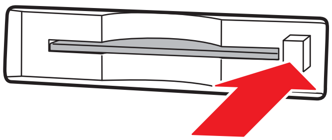
“カチッ” と音がするまで差し込んでください。

知識

- B-CASカードの向きに注意して挿入してください。

■ B-CASカードを取り出す

1 イジェクトボタンを押す



ゆっくりとB-CASカードを引き抜いてください。

アドバイス

- カードの不具合と確認され、カードの故障交換が必要な場合は、株式会社ビーエス･コンディショナルアクセスシステムズへお問い合わせください。

知識

- B-CASカードには、IC（集積回路）が組み込まれているため、画面にメッセージが表示されたとき以外は抜き差ししないでください。
- B-CASカードを抜き差ししたときは、3秒以上経ってから、B-CASカードテストを行ってください。

地上デジタルテレビ画面を表示する

1 TV・AUX を押す



テレビ操作画面が表示されます。

TV・AUX を押すごとに、TV1→TV2→iPod/USB→Bluetooth® オーディオ→AUX★と切り替わります。

知識

- 初めて地上デジタルテレビを見るときは、「自宅のエリア、郵便番号の設定をしてください」というメッセージ画面が表示されます。設定 を選んで、受信チャンネルの設定を行ってください。

受信チャンネルを設定する・・・p.4-115

テレビ操作画面の見かた



① **現在のテレビモード**
TV1（自宅エリア）またはTV2（おでかけエリア）のどちらかが表示されます。

② **選局チャンネル**
現在受信中のチャンネルが表示されます。

③ **チャンネルリスト**
プリセットリストに登録されたチャンネルが表示されます。放送局名がない場合は、物理チャンネル番号を表示します。

④ **放送メッセージ消去**
放送メッセージが表示されるとこのスイッチが表示されます。確認した後はこのスイッチで消去することができます。（緊急メッセージなど、消去できないメッセージでは表示されません。）

⑤ メニュー
テレビ番組を見るためのメニューと設定メニューを表示します。

⑥ **受信感度バー**
受信状態を表示します。
アンテナ３本：強い
アンテナ１本：弱い
アンテナ０本：受信できません。

知識

- 操作画面は、操作をしないと8秒後に消えて通常のテレビ画面になります。画面にタッチすると、再び表示されます。

メニュー画面を表示させる

❶ （メニュー）　❷ 項目を選ぶ





メニュー画面は、以下の操作をすることができます。

（オートプリセット）	現在地付近の放送局を自動登録します。 オートプリセット･･･p.4-114
（系列局サーチ）	走行エリア付近の放送局の系列局を自動的にサーチします。 系列局をサーチする･･･p.4-114
（番組表）	番組表を表示します。 番組表を表示する･･･p.4-119
（データ放送操作キー呼出）	データ放送を操作するための操作キーを表示します。 データ放送を見る･･･p.4-121
（番組内容）	番組の詳しい内容を表示します。 番組の詳しい内容を見る･･･p.4-121
（設定）	受信チャンネルやメールの設定また音声、画質などの設定をします。 受信チャンネルを設定する（自宅エリア）･･･p.4-115 受信チャンネルを設定する（おでかけエリア）･･･p.4-116 各種機能の設定をする･･･p.4-123

さあ、はじめましょう！
ナビ（目的地・ルートガイド）
ナビ（登録・設定）
オーディオ／ビジュアル
後席操作★
電話・データ通信
情報を見る
詳細機能の設定
ナビ連動機能★
音声操作
地図更新
付録さくいん

オートプリセット

現在地付近で受信可能な放送局を順に登録します。TV1、TV2に12局ずつ、最大24局まで自動的に登録されます。

1 メニュー



2 オートプリセット



3 放送局を自動で探す



登録が終わると、メッセージが表示され、TV画面に戻ります。

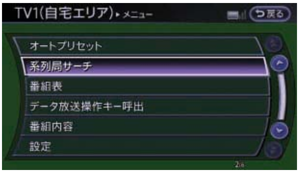
系列局をサーチする

受信している放送局のエリア圏外に入ったときなどに、走行エリア付近の系列局を探します。

1 メニュー



2 系列局サーチ



3 系列局を探す



知識

- 約3分間サーチしても放送局が見つからない場合は、元のチャンネルに戻ります。

受信チャンネルを設定する

地上デジタル放送を受信するためのチャンネル設定をします。受信チャンネルの設定には「自宅エリア」と「おでかけエリア」の２種類があります。

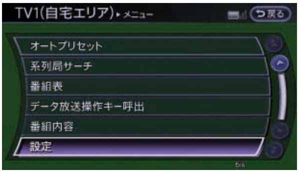
自宅エリアを設定する

車が自宅周辺にあるときは「自宅エリア」でチャンネルの設定を行ってください。

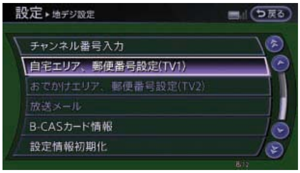
1 （メニュー）



2 （設定）



3 （自宅エリア、郵便番号設定(TV1)）



4 自宅の地域を選ぶ



5 郵便番号を入力し、（決定）



6 （はい）



オートプリセットを開始します。終了すると、メッセージが表示されます。

知識

- 引っ越しなどで受信地域が変わったときは、「自宅エリア」の再設定を行ってください。
- 設定した郵便番号は、データ放送の地域情報の取得に使用されます。

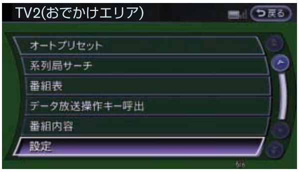
おでかけエリアを設定する

旅行などのお出かけ先でテレビを見るための受信チャンネルの設定です。

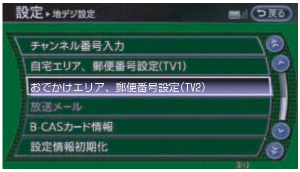
1 （メニュー）



2 （設定）



3 （おでかけエリア、郵便番号設定(TV2)）



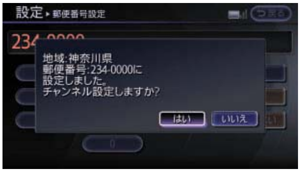
4 お出かけ先の地域を選ぶ



5 郵便番号を入力し、（決定）



6 （はい）



オートプリセットを開始します。終了すると、メッセージが表示されます。

知識

- 新たに「おでかけエリア」を設定すると、それまでの「おでかけエリア」の設定は全て消去されます。

地上デジタルテレビを見る

アドバイス

- B-CASカードを挿入しないと、地上デジタル放送（12セグ）の受信ができません。

チャンネルを選ぶ

見たいチャンネルリストを選択します。



チャンネルリストを1つずつ、またはページごとに送ります。

知識

- 1つのチャンネルで複数の番組を同時に放送している場合は、チャンネルリストに SUB (SUBアイコン）が表示されます。SUBアイコンが表示されたチャンネルを押すごとに、同じチャンネル内の複数番組を切り替えることができます。
- 登録したいチャンネルリストを「ピッ」と音がするまでタッチすると、視聴しているチャンネルを登録することができます。またはコントロールパネルの 1 ～ 6 を「ピッ」と音がするまで押し続けることで、視聴しているチャンネルをスイッチに登録することができます。スイッチに登録されたチャンネルは、チャンネルリストに P1 ～ P6 アイコンが表示されます。
- コントロールパネルの SEEK または TRACK を押しても、同様に選局することができます。短押しすると、受信状態がよい3桁チャンネルを自動的に選局します。（あらかじめチャンネルリストに登録されているチャンネルのみ選局することができます）長押しすると、受信状態がよい13chから62chまでのすべての物理チャンネルを自動的に選局します。

  用語解説･･･p.4-132
- 番組表を表示して番組を選ぶこともできます。

  番組表から現在放送中のテレビを見る･･･p.4-120

  オートプリセット･･･p.4-114
- 受信している放送局のエリア圏外になったときは、走行エリア付近の系列局を自動的に探します。

  系列局をサーチする･･･p.4-114
- 電波の受信状態が悪いときは、自動的に1セグに切り替わります。

  1セグと地上デジタル放送を切り替える･･･p.4-118
- **緊急警報放送について**

  緊急警報放送（EWS）とは大規模災害など緊急な出来事が発生した場合に、緊急警報放送を放送局より送信して、視聴者にいち早く情報を知らせる放送システムです。本機能は、地上デジタル放送視聴時のみの機能です。視聴中の放送局で緊急警報放送が開始されると、自動的に緊急警報放送のチャンネルに切り替わります。緊急警報放送終了後、90秒で自動的に元のチャンネルに戻ります。

１セグと地上デジタル放送を切り替える

地上デジタル放送の受信状況に応じて、１セグ放送と地上デジタル放送を自動的に切り替える設定をします。

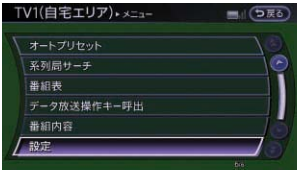
「自動」に設定すると地上デジタル放送番組を視聴中に、受信状況が悪化したときには、自動的に１セグの番組に切り替え、地上デジタル放送が受信できるようになれば、自動的に地上デジタル放送の番組に切り替えます。

放送局によっては、１セグ放送と地上デジタル放送とで番組が異なる場合があります。

❶ メニュー



❷ 設定



❸ １セグ／地デジ切替



❹ ◀ または ▶



選択した項目が設定されます。

以下の設定をすることができます。

自動	受信状況に応じて自動的に切り替わります。
地デジ固定	地上デジタル放送に固定されます。
１セグ固定	１セグ放送に固定されます。

番組表を表示する

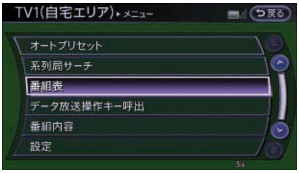
画面上に番組表を一覧表示します。(地上デジタル放送は最大4日分、1セグは最大10番組)

- 番組表から今、放送中の番組の選局ができます。
- 地上デジタルの番組情報は地上デジタル放送と一緒に送られています。

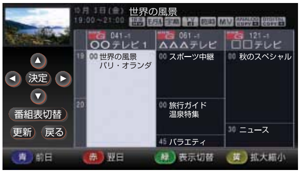
1 (メニュー)



2 (番組表)



3 項目を選ぶ



■ 番組表の見かた



① 現在受信している番組

② (決定)
選択した項目を決定します。

③ ◀ ▼ ▶ ▲
カーソルを上下左右に移動して、項目を選択します。

④ (番組表切替)
1セグと地上デジタル放送の番組表を切り替えます。
(1セグ/地デジ切替が自動に設定されている場合のみ、切替操作できます。)

⑤ (更新)
番組表を更新します。

⑥ (戻る)
前画面に戻ります。

⑦ 選択している番組

⑧ 番組表

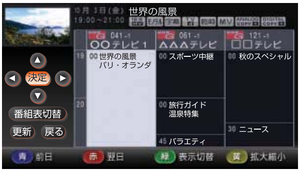
⑨ (青) 前日の番組表を表示します。
(赤) 翌日の番組表を表示します。
(緑) 全ての番組表表示と主要な番組表表示とを切り替えます。
(黄) 番組表を拡大または縮小します。(4段階)

知識

- 電源を入れた直後は番組表が表示されるまでに約1分程度かかる場合があります。
- 受信可能な放送局で番組情報が表示されない場合は、その局を選んで、(決定)を選択すると表示されます(数分かかることがあります)。

■ 番組表から現在放送中のテレビを見る

1 見たい番組を選んで 決定



選択した番組に切り替わります。

知識

- タッチパネルで 決定 をタッチしても同様の操作をすることができます。
- ◀ ▼ ▶ ▲ をタッチして、見たい番組を選びます。選んでいる番組は白色で表示されます。

■ 省略されている番組（間引き番組）を表示させる

省略されている番組（間引き番組）の番組表の前面にポップアップ表示させることができます。

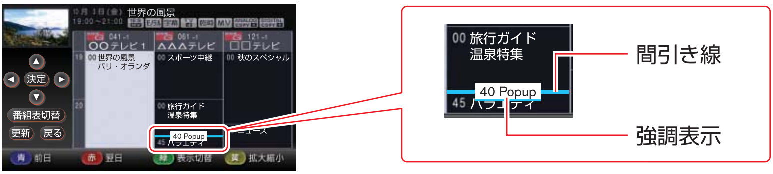
1 ▲ ▼ にタッチして、カーソルを番組が省略されていることを示す青い横線（間引き線）に移動させる



間引き番組がポップアップ表示されます。

間引き番組が複数ある場合

ポップアップ表示の上下に太い横線で強調表示されます。



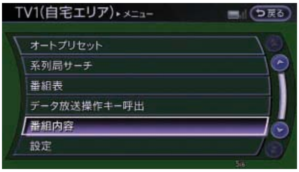
番組の詳しい内容を見る

放送中の番組の詳しい内容を見ることができます。

1 メニュー

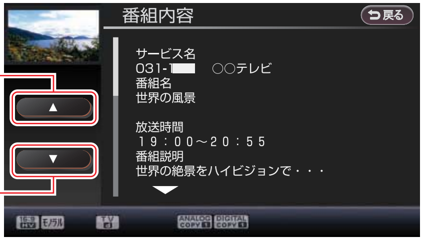


2 番組内容



● **番組内容画面**

上方向に表示をスクロールします。



下方向に表示をスクロールします。

知識
● 1セグ受信中は番組内容やデータ放送の視聴はできません。

データ放送を見る

データ放送のある番組からはいろいろな情報を見ることができます。アイコンが表示された番組にはデータ放送があります。

表示アイコン例： データ　TV+d　TV d

1 メニュー



2 データ放送操作キー呼出



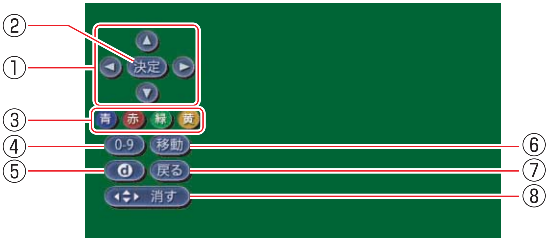
3 操作キーを選ぶ



キー	説明
◀▲▼▶	データ放送操作画面を表示します。
d	データ放送に切り替わります。
終了	通常のデジタル放送に戻ります。

さあ、はじめましょう！
ナビ（目的地・ルートガイド）
ナビ（登録・設定）
オーディオ／ビジュアル
後席操作★
電話・データ通信
情報を見る
詳細機能の設定
ナビ連動機能★
音声操作
地図更新
付録さくいん

■ データ放送操作画面の見かた



① ◀ ▼ ▶ ▲
カーソルを上下左右に移動します。

② 決定
選択した項目を決定します。

③ 青、赤、緑、黄
データ放送のコンテンツに依存した動作をします。

④ 0－9
10キー入力の操作キーが表示されます。

⑤ d
データ放送を終了します。

⑥ 移動
操作キーの表示位置を左右に移動させます。

⑦ 戻る
データ放送のコンテンツに依存します。

⑧ ◀▲▼▶消す
操作キーを元の表示に戻します。

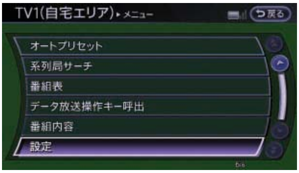
知識

- 双方向データサービス、1セグのデータ放送には、対応しておりません。
- 情報量が多いときは、表示に時間がかかります。
- チャンネル切り替え直後は、データ放送に切り替らない場合があります。画面下に「データ取得中」とメッセージが表示された後にもう一度 d をタッチしてください。

各種機能の設定をする

❶ メニュー　❷ 設定　❸ 項目を選ぶ







以下の項目を設定することができます。
自宅エリア、郵便番号設定（TV1）、おでかけエリア、郵便番号設定（TV2）を除き、TV1、TV2とも共通の設定となります。

項目	内容
1セグ／地デジ切替	1セグ固定／地デジ固定／自動切替を設定します。 **1セグと地上デジタル放送を切り替える･･･p.4-118**
音声	日本語／英語など言語を切り替えます。 **音声と字幕の設定をする･･･p.4-124**
主・副	主音声と副音声を切り替えます。 **音声と字幕の設定をする･･･p.4-124**
字幕	字幕言語を切り替えます。 **音声と字幕の設定をする･･･p.4-124**
イベントリレー	視聴している番組のイベントリレーを設定します。 **イベントリレーを設定する･･･p.4-124**
画質調整	画面の明るさやコントラストなど、画質の調整をします。 **画質の調整をする･･･p.4-125**
チャンネル番組入力	3桁チャンネル番号を入力して、選局できます。 **3桁チャンネル番号を入力して選局する･･･p.4-125**
自宅エリア、郵便番号設定（TV1）	自宅周辺の受信チャンネルを設定します。 **自宅エリアを設定する･･･p.4-115**
おでかけエリア、郵便番号設定（TV2）	旅行先など、お出かけになる地域の受信チャンネルを設定します。 **おでかけエリアを設定する･･･p.4-116**
放送メール	放送局からのお知らせや情報を見ることができます。 **放送メールを見る･･･p.4-126**
B-CASカード情報	B-CASカードの情報を見ることができます。 **B-CASカードの情報を見る･･･p.4-126**
設定情報初期化	設定した情報を消去し、設定を初期設定の状態に戻します。 **設定情報を初期化する･･･p.4-127**

音声と字幕の設定をする

「音声」、「字幕」などの設定をします。

1 音声/主・副/字幕 **2** ◀ または ▶





音声	日本語／英語／その他の対応言語に音声を切り替えます。
主・副	主・副／主音声／副音声を切り替えます。
字幕	非表示／第一言語／第二言語から字幕を切り替えます。

イベントリレーを設定する

同じ番組内容でチャンネルが別のチャンネルへ移行する場合、チャンネルを移行先のチャンネルへ自動で切り替え、番組の視聴を継続できます。

1 イベントリレー



ON が点灯し、イベントリレーが設定されます。

画質の調整をする

1 (画質調整)



2 調整したい項目を選ぶ



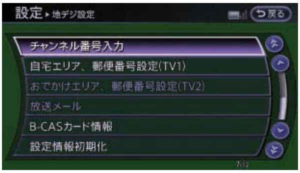
以下の画質調整をすることができます。

(画面消し)	画面表示のON/OFFを切り替えます。
(明るさ)	画面の明るさを調整します。
(コントラスト)	画面のコントラストを調整します。
(黒レベル)	画面の黒レベルを調整します。

3桁チャンネル番号を入力して選局する

3桁チャンネル番号を入力して、放送局を選局します。

1 (チャンネル番号入力)



2 3桁チャンネルを入力し、(決定)



入力した放送局を受信します。

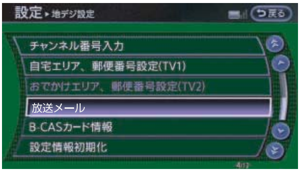
知識

- あらかじめ登録されているチャンネルのみ選局することができます。
- 1セグ/地デジ切替設定が1セグ固定または地デジ固定の場合は、それぞれに該当する3桁チャンネルを入力してください。

放送メールを見る

放送局や本機からのメールでお知らせや情報を見ることができます。

1 (放送メール)



リストから読みたいメールを選び、(決定)にタッチします。

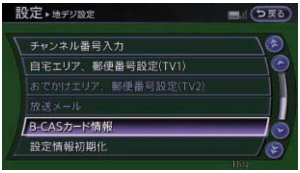
知識

- 放送局からのメールは、8通まで保存することができます。
- リストが多いときは、ページをスクロールすることができます。
- 新しいメールを受信すると、未読、既読関係なく古いメールから削除されます。

B-CASカードの情報を見る

B-CASカードのナンバーなど、情報を見ることができます。またB-CASカードのテストを行うこともできます。

1 (B-CAS カード情報)



2 (テスト)



テストの結果が表示されます。

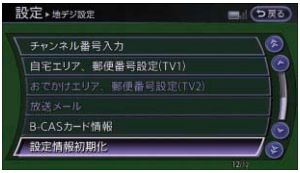
知識

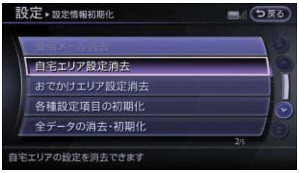
- カードナンバーが表示されない場合は、B-CASカードの挿入状態を確認してください。

設定情報を初期化する

設定した地上デジタルテレビに関する設定情報を消去し、初期設定の状態に戻します。

❶ 設定情報初期化　❷ 項目を選ぶ　❸ はい







項目	説明
受信メール消去	放送メールを消去します。
自宅エリア設定消去	自宅エリア、郵便番号の設定を消去します。
おでかけエリア設定消去	おでかけエリア、郵便番号の設定を消去します。
各種設定項目の初期化	音声、字幕などの各種設定を消去します。
全データの消去・初期化	全データを消去します。

地上デジタル放送チャンネル一覧表（地域名を用いた設定）

- 受信チャンネル設定で選択された地域（お住まいの地域）の放送局とチャンネル番号の組み合わせは、下表のようになります。

受信チャンネルを設定する･･･ p.4-115

- 割り当てられた放送が実際に開始される時期は地域により異なります。また放送の開始時は地上アナログ放送との混信を避けるために、非常に小さい出力で放送されるため受信できるエリアが限定されます。

お住まいの地域	チャンネル番号	放送局名
北海道（札幌）	1	HBC札幌
	2	NHK教育・札幌
	3	NHK総合・札幌
	5	STV札幌
	6	HTB札幌
	7	TVH札幌
	8	UHB札幌
北海道（函館）	1	HBC函館
	2	NHK教育・函館
	3	NHK総合・函館
	5	STV函館
	6	HTB函館
	7	TVH函館
	8	UHB函館
北海道（旭川）	1	HBC旭川
	2	NHK教育・旭川
	3	NHK総合・旭川
	5	STV旭川
	6	HTB旭川
	7	TVH旭川
	8	UHB旭川
北海道（帯広）	1	HBC帯広
	2	NHK教育・帯広
	3	NHK総合・帯広
	5	STV帯広
	6	HTB帯広
	7	TVH帯広
	8	UHB帯広
北海道（釧路）	1	HBC釧路
	2	NHK教育・釧路
	3	NHK総合・釧路
	5	STV釧路
	6	HTB釧路
	7	TVH釧路
	8	UHB釧路
北海道（北見）	1	HBC北見
	2	NHK教育・北見
	3	NHK総合・北見
	5	STV北見
	6	HTB北見
	7	TVH北見
	8	UHB北見
北海道（室蘭）	1	HBC室蘭
	2	NHK教育・室蘭
	3	NHK総合・室蘭
	5	STV室蘭
	6	HTB室蘭
	7	TVH室蘭
	8	UHB室蘭

お住まいの地域	チャンネル番号	放送局名
青森	1	RAB青森放送
	2	NHK教育・青森
	4	NHK総合・青森
	5	青森朝日放送
	6	ATV青森テレビ
岩手	1	NHK総合・盛岡
	2	NHK教育・盛岡
	4	テレビ岩手
	5	岩手朝日テレビ
	6	IBCテレビ
	8	めんこいテレビ
秋田	1	NHK総合・秋田
	2	NHK教育・秋田
	4	ABS秋田放送
	5	AAB秋田朝日放送
	8	AKT秋田テレビ
山形	1	NHK総合・山形
	2	NHK教育・山形
	4	YBC山形放送
	5	YTS山形テレビ
	6	テレビユー山形
	8	さくらんぼテレビ
宮城	1	TBCテレビ
	2	NHK教育・仙台
	3	NHK総合・仙台
	4	ミヤギテレビ
	5	KHB東日本放送
	8	仙台放送
福島	1	NHK総合・福島
	2	NHK教育・福島
	4	福島中央テレビ
	5	KFB福島放送
	6	テレビユー福島
	8	福島テレビ
栃木	1	NHK総合・東京
	2	NHK教育・東京
	3	とちぎテレビ
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	12	放送大学
群馬	1	NHK総合・東京
	2	NHK教育・東京
	3	群馬テレビ
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	12	放送大学

お住まいの地域	チャンネル番号	放送局名
茨城	1	NHK総合・水戸
	2	NHK教育・東京
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	12	放送大学
埼玉	1	NHK総合・東京
	2	NHK教育・東京
	3	テレ玉
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	12	放送大学
千葉	1	NHK総合・東京
	2	NHK教育・東京
	3	チバテレビ
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	12	放送大学
東京	1	NHK総合・東京
	2	NHK教育・東京
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	9	TOKYOMX
	12	放送大学
神奈川	1	NHK総合・東京
	2	NHK教育・東京
	3	tvk
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	12	放送大学
新潟	1	NHK総合・新潟
	2	NHK教育・新潟
	4	TeNYテレビ新潟
	5	新潟テレビ21
	6	BSN
	8	NST

お住まいの地域	チャンネル番号	放送局名
富山	1	KNB北日本放送
	2	NHK教育・富山
	3	NHK総合・富山
	6	チューリップテレビ
	8	BBT富山テレビ
山梨	1	NHK総合・甲府
	2	NHK教育・甲府
	4	YBS山梨放送
	6	UTY
石川	1	NHK総合・金沢
	2	NHK教育・金沢
	4	テレビ金沢
	5	北陸朝日放送
	6	MRO
	8	石川テレビ
長野	1	NHK総合・長野
	2	NHK教育・長野
	4	テレビ信州
	5	abn長野朝日放送
	6	SBC信越放送
	8	NBS長野放送
岐阜	1	東海テレビ
	2	NHK教育・名古屋
	3	NHK総合・岐阜
	4	中京テレビ
	5	CBC
	6	メ～テレ
	8	ぎふチャン
静岡	1	NHK総合・静岡
	2	NHK教育・静岡
	4	だいいちテレビ
	5	静岡朝日テレビ
	6	SBS
	8	テレビ静岡
愛知	1	東海テレビ
	2	NHK教育・名古屋
	3	NHK総合・名古屋
	4	中京テレビ
	5	CBC
	6	メ～テレ
	10	テレビ愛知
福井	1	NHK総合・福井
	2	NHK教育・福井
	7	FBCテレビ
	8	福井テレビ
滋賀	1	NHK総合・大津
	2	NHK教育・大阪
	3	BBCびわ湖放送
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	読売テレビ
三重	1	東海テレビ
	2	NHK教育・名古屋
	3	NHK総合・津
	4	中京テレビ
	5	CBC
	6	メ～テレ
	7	三重テレビ放送
京都	1	NHK総合・京都
	2	NHK教育・大阪
	4	MBS毎日放送
	6	KBS京都
	8	ABCテレビ
	9	関西テレビ
	10	読売テレビ

お住まいの地域	チャンネル番号	放送局名
奈良	1	NHK総合・奈良
	2	NHK教育・大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	9	奈良テレビ
	10	読売テレビ
和歌山	1	NHK総合・和歌山
	2	NHK教育・大阪
	4	MBS毎日放送
	5	テレビ和歌山
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	読売テレビ
大阪	1	NHK総合・大阪
	2	NHK教育・大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	7	テレビ大阪
	8	関西テレビ
	10	読売テレビ
兵庫	1	NHK総合・神戸
	2	NHK教育・大阪
	3	サンテレビ
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	読売テレビ
鳥取	1	日本海テレビ
	2	NHK教育・鳥取
	3	NHK総合・鳥取
	6	BSSテレビ
	8	山陰中央テレビ
島根	1	日本海テレビ
	2	NHK教育・松江
	3	NHK総合・松江
	6	BSSテレビ
	8	山陰中央テレビ
岡山	1	NHK総合・岡山
	2	NHK教育・岡山
	4	RNC西日本テレビ
	5	KSB瀬戸内海放送
	6	RSKテレビ
	7	TSCテレビせとうち
	8	OHKテレビ
広島	1	NHK総合・広島
	2	NHK教育・広島
	3	RCCテレビ
	4	広島テレビ
	5	広島ホームテレビ
	8	TSS
山口	1	NHK総合・山口
	2	NHK教育・山口
	3	tysテレビ山口
	4	KRY山口放送
	5	yab山口朝日
香川	1	NHK総合・高松
	2	NHK教育・高松
	4	RNC西日本テレビ
	5	KSB瀬戸内海放送
	6	RSKテレビ
	7	TSCテレビせとうち
	8	OHKテレビ

お住まいの地域	チャンネル番号	放送局名
愛媛	1	NHK総合・松山
	2	NHK教育・松山
	4	南海放送
	5	愛媛朝日
	6	あいテレビ
	8	テレビ愛媛
徳島	1	四国放送
	2	NHK教育・徳島
	3	NHK総合・徳島
高知	1	NHK総合・高知
	2	NHK教育・高知
	4	高知放送
	6	テレビ高知
	8	さんさんテレビ
福岡	1	KBC九州朝日放送
	2	NHK教育・福岡
	2	NHK教育・北九州
	3	NHK総合・福岡
	3	NHK総合・北九州
	4	RKB毎日放送
	5	FBS福岡放送
	7	TVQ九州放送
	8	TNCテレビ西日本
大分	1	NHK総合・大分
	2	NHK教育・大分
	3	OBS大分放送
	4	TOSテレビ大分
	5	OAB大分朝日放送
佐賀	1	NHK総合・佐賀
	2	NHK教育・佐賀
	3	STSサガテレビ
長崎	1	NHK総合・長崎
	2	NHK教育・長崎
	3	NBC長崎放送
	4	NIB長崎国際テレビ
	5	NCC長崎文化放送
	8	KTNテレビ長崎
熊本	1	NHK総合・熊本
	2	NHK教育・熊本
	3	RKK熊本放送
	4	KKTくまもと県民
	5	KAB熊本朝日放送
	8	TKUテレビ熊本
宮崎	1	NHK総合・宮崎
	2	NHK教育・宮崎
	3	UMKテレビ宮崎
	6	MRT宮崎放送
鹿児島	1	MBC南日本放送
	2	NHK教育・鹿児島
	3	NHK総合・鹿児島
	4	KYT鹿児島読売TV
	5	KKB鹿児島放送
	8	KTS鹿児島テレビ
沖縄	1	NHK総合・那覇
	2	NHK教育・那覇
	3	RBCテレビ
	5	QAB琉球朝日放送
	8	沖縄テレビ（OTV）

（2009年12月現在）

アイコン一覧

- 本機はアイコン（機能表示のシンボルマーク）によって、表示画面の情報をお知らせします。
  アイコンは番組内容の表示であり、「デジタル1COPY」など本機の機能と関連のないものもあります。
- 放送局から情報が送られてこない場合は、正しいアイコンを表示しない場合があります。

■ 番組内容画面

アイコン	説明	アイコン	説明
TV	テレビ放送（映像＋音声）の番組。	データ	データ放送の番組。
1 SEG	1セグ放送の番組。	地デジ DIGITAL	地上デジタル放送の番組。
TV +d	番組内容に関連したデータ放送を行っている番組。	TV d	番組とは別のデータ放送を行っている番組。
モノラル	モノラル音声の番組。	2カ国	2カ国語放送の番組。
ステレオ	ステレオ放送の番組。	DIGITAL 出力 ☒	デジタル出力していない番組。
字幕	番組の中に字幕（日本語／英語）の情報が含まれている番組。	DIGITAL COPY ☒	デジタルコピーガードが、かかっている番組。（デジタルで録画できません）
ANALOG 出力 ☒	アナログ出力していない番組。	臨時	臨時放送時に表示されます。
ANALOG COPY ☒	アナログコピーガードが、かかっている番組。（アナログで録画できません）	DIGITAL COPY 1	1回のみデジタルコピーが可能な番組。（録画後、ダビングできません）
16:9 HV	ワイド画面のハイビジョン放送の番組。	4:3 HV	ノーマル画面のハイビジョン放送の番組。
16:9 SD	ワイド画面の通常放送の番組。	4:3 SD	ノーマル画面の通常放送の番組。
AUTO	1セグ/地デジ切替の設定が自動の場合に表示されます。	EWS	緊急警報放送（EWS）時に表示されます。

メッセージ表示一覧

本機では、メールで送られてくる情報とは別に、状況に合わせてメッセージが表示されます。

● 主なメッセージとその内容は下記のとおりです。

メッセージ	内容
信号レベルが低下しているため、このチャンネルは受信できません。	デジタル放送の受信レベルが低い場合に表示されます。
このチャンネルは受信できません。	デジタル放送の電波を受信できていない場合に表示されます。
このチャンネルは現在放送されていません。	放送時間が終了しています。番組表などでチャンネルをお確かめください。
B-CASカードが読み取れません。	B-CASカードの挿入方向の間違い、または使用できないカードが挿入されています。本機付属のB-CASカードを正しく挿入してください。 **B-CASカードを挿入する／取り出す ･･･ p.4-110**
B-CASカードを入れてください。	B-CASカードが入っていないか、正しく挿入されていません。本機付属のB-CASカードを正しく挿入してください。
データ取得中です。	データ取得中の表示です。故障ではありません。

用語解説

<table>
<tr><td>（株）B-CAS</td><td>BSデジタル放送の限定受信システム（CAS）を管理するために設立された（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズの略称です。B-CASカードの発行・管理をしています。110度CSデジタル放送、地上デジタル放送も同じシステムを使用しています。</td></tr>
<tr><td>データ放送</td><td>お客様が見たい情報を選んで画面に表示させることができます。例えばお客様のお住まいの地域の天気予報を、いつでも好きなときに表示させることができます。また、テレビ放送に連動したデータ放送もあります。</td></tr>
<tr><td>3桁チャンネルと物理チャンネル</td><td>●3桁チャンネル
地上アナログ放送では、1つのチャンネルで1つの番組を放送しており、チャンネル番号はその放送局に対応しています。地上デジタル放送では1つのチャンネルで複数の番組を同時に放送できるため編成チャンネルと呼ばれる3桁のチャンネルが設定されています。3桁のうち最初の2桁は放送局を示すチャンネル（リモコンチャンネル）、最後の1桁はその放送局の中でのチャンネルを示す代表チャンネルとなっています。
●物理チャンネル
物理チャンネルとは、実際に受信する周波数を表すチャンネル番号のことです。地上デジタル放送では、従来のアナログ放送とは異なり実際に受信する周波数を送信しているチャンネル（物理チャンネル）と放送局を示すチャンネル（リモコンチャンネル）が異なります。
＜東京のチャンネル例＞
<table>
<tr><th>放送局</th><th>リモコンチャンネル</th><th>3桁チャンネル</th><th>物理チャンネル</th></tr>
<tr><td>NHK総合</td><td>1</td><td>011</td><td>27</td></tr>
<tr><td>NHK教育</td><td>2</td><td>021</td><td>26</td></tr>
<tr><td>日本テレビ</td><td>4</td><td>041</td><td>25</td></tr>
<tr><td>TBS</td><td>6</td><td>061</td><td>22</td></tr>
<tr><td>フジテレビジョン</td><td>8</td><td>081</td><td>21</td></tr>
<tr><td>テレビ朝日</td><td>5</td><td>051</td><td>24</td></tr>
<tr><td>テレビ東京</td><td>7</td><td>071</td><td>23</td></tr>
<tr><td>東京MXテレビ</td><td>9</td><td>091</td><td>20</td></tr>
<tr><td>放送大学</td><td>12</td><td>121</td><td>28</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>